



Programación

Materia: TEC1E - Tecnología (LOMCE)**Curso: 1º****ETAPA: Educación Secundaria Obligatoria**

Plan General Anual

| UNIDAD UF1: El proceso tecnológico. | | Fecha inicio prev.: 17/09/2018 | | Fecha fin prev.: 26/10/2018 | | Sesiones prev.: 12 |
|---|---|--|--|--|---------------------|--|
| Bloques | Contenidos | Criterios de evaluación | Estándares | Instrumentos | Valor máx. estándar | Competencias |
| Proceso de resolución de problemas tecnológicos. | <ul style="list-style-type: none"> Proceso de creación de productos tecnológicos. Influencia del desarrollo tecnológico en la sociedad y el medio ambiente. El proyecto técnico: identificación del problema, soluciones, planificación, construcción y evaluación. Documentación técnica para la elaboración y difusión de un proyecto. El taller de tecnología: normas de funcionamiento, seguridad e higiene. | 1. Identificar las etapas necesarias para la creación de un producto tecnológico desde su origen hasta su comercialización describiendo cada una de ellas, investigando su influencia en la sociedad y proponiendo mejoras tanto desde el punto de vista de su utilidad como de su posible impacto social. | 1.1.1..Diseña un prototipo que da solución a un problema técnico, mediante el proceso de resolución de problemas tecnológicos. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> AA CMCT SIEE |
| | | 2. Realizar las operaciones técnicas previstas en un plan de trabajo utilizando los recursos materiales y organizativos con criterios de economía, seguridad y respeto al medio ambiente y valorando las condiciones del entorno de trabajo. | 1.2.1..Elabora la documentación necesaria para la planificación y construcción del prototipo. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CMCT |
| UNIDAD UF2: Expresión gráfica | | Fecha inicio prev.: 29/10/2018 | | Fecha fin prev.: 14/12/2018 | | Sesiones prev.: 13 |
| Bloques | Contenidos | Criterios de evaluación | Estándares | Instrumentos | Valor máx. estándar | Competencias |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|-------|--|
| Expresión y comunicación técnica. | <ul style="list-style-type: none"> Normalización básica en la expresión y comunicación técnica. Boceto y croquis. Vistas de un objeto. Interpretación de planos. | 1. Interpretar croquis y bocetos como elementos de información de productos tecnológicos. | 2.1.1..Interpreta croquis y bocetos como elementos de información de productos tecnológicos. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CMCT |
|--|---|---|--|--|-------|--|

| UNIDAD UF3: Estructuras | | Fecha inicio prev.: 08/01/2019 | | Fecha fin prev.: 08/03/2019 | | Sesiones prev.: 18 |
|-------------------------|--|---|--|--|---------------------|--|
| Bloques | Contenidos | Criterios de evaluación | Estándares | Instrumentos | Valor máx. estándar | Competencias |
| Estructuras. | <ul style="list-style-type: none"> Tipos de estructuras resistentes. Elementos estructurales. Esfuerzos en estructuras: identificación de los mismos y su transmisión en la estructura. Estabilidad y resistencia. | 1. Analizar y describir los esfuerzos a los que están sometidas las estructuras experimentando en prototipos. | 4.1.1..Describe apoyándote en información escrita, audiovisual o digital, las características propias que configuran las tipologías de estructura. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CDIG CMCT |
| | | | 4.1.2..Identifica los esfuerzos característicos y la transmisión de los mismos en los elementos que configuran la estructura. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CMCT |

| UNIDAD UF4: Materiales de uso técnico | | Fecha inicio prev.: 11/03/2019 | | Fecha fin prev.: 05/04/2019 | | Sesiones prev.: 7 |
|---------------------------------------|---|--|---|--|---------------------|--|
| Bloques | Contenidos | Criterios de evaluación | Estándares | Instrumentos | Valor máx. estándar | Competencias |
| Materiales de uso técnico. | <ul style="list-style-type: none"> Materiales de uso técnico. Características. Propiedades mecánicas de los materiales de uso técnico. Aplicaciones de los materiales en función de sus propiedades. Herramientas y máquinas-herramientas. Normas de seguridad y salud en el trabajo con materiales. | 1. Analizar las propiedades de los materiales utilizados en la construcción de objetos tecnológicos reconociendo su estructura interna y relacionándola con las propiedades que presentan y las modificaciones que se puedan producir. | 3.1.1..Describe las características propias de los materiales de uso técnico comparando sus propiedades. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CMCT |
| | | | 3.1.2..Explica cómo se pueden identificar las propiedades mecánicas de los materiales de uso técnico. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CMCT |
| | | | 3.2.1..Identifica y manipula las herramientas del taller en operaciones básicas de conformado de los materiales de uso técnico. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> AA CMCT |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|----------------------------|--|
| | | respetando sus características y empleando técnicas y herramientas adecuadas con especial atención a las normas de seguridad y salud. | 3.2.2..Elabora un plan de trabajo en el taller con especial atención a las normas de seguridad y salud. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CMCT |
| UNIDAD UF5: Hardware y Software | | Fecha inicio prev.: 29/04/2019 | | Fecha fin prev.: 14/06/2019 | | Sesiones prev.: 14 |
| Bloques | Contenidos | Criterios de evaluación | Estándares | Instrumentos | Valor máx. estándar | Competencias |
| Tecnologías de la información y la comunicación. | <ul style="list-style-type: none"> El ordenador. Hardware y software. Identificación y montaje de los componentes principales de un ordenador. Proceso de instalación de software. Manejo de la interfaz de software de propósito general: sistema operativo, antivirus, compresores, convertidores, descarga de archivos, aplicaciones web, entre otros. | 1.Distinguir las partes operativas de un equipo informático. | 5.1.1..Identifica las partes de un ordenador y es capaz de sustituir y montar piezas clave. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Prueba escrita:80% Trabajos:20% | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CDIG CMCT |
| | | | 5.1.2..Instala y maneja programas y software básicos. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CDIG CMCT |
| | | | 5.1.3..Utiliza adecuadamente equipos informáticos y dispositivos electrónicos. | Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> INSTRUMENTO GENERAL:100% Eval. Extraordinaria: | 0,833 | <ul style="list-style-type: none"> CDIG CMCT |